EPS j
Escuela Politécnica Superior de Jaén

Máster Universitario en INGENIERÍA INDUSTRIAL

Universidad de Jaén

Escuela Politécnica Superior de Jaén
Edificio A3-Ingeniería y Tecnología
Campus "Las Lagunillas"
23071-JAÉN
eps@ujaen.es

Presentación

El Máster incluye todas las competencias que la Ley obliga para adquirir las **atribuciones** de la **profesión regulada de Ingeniero Industrial**

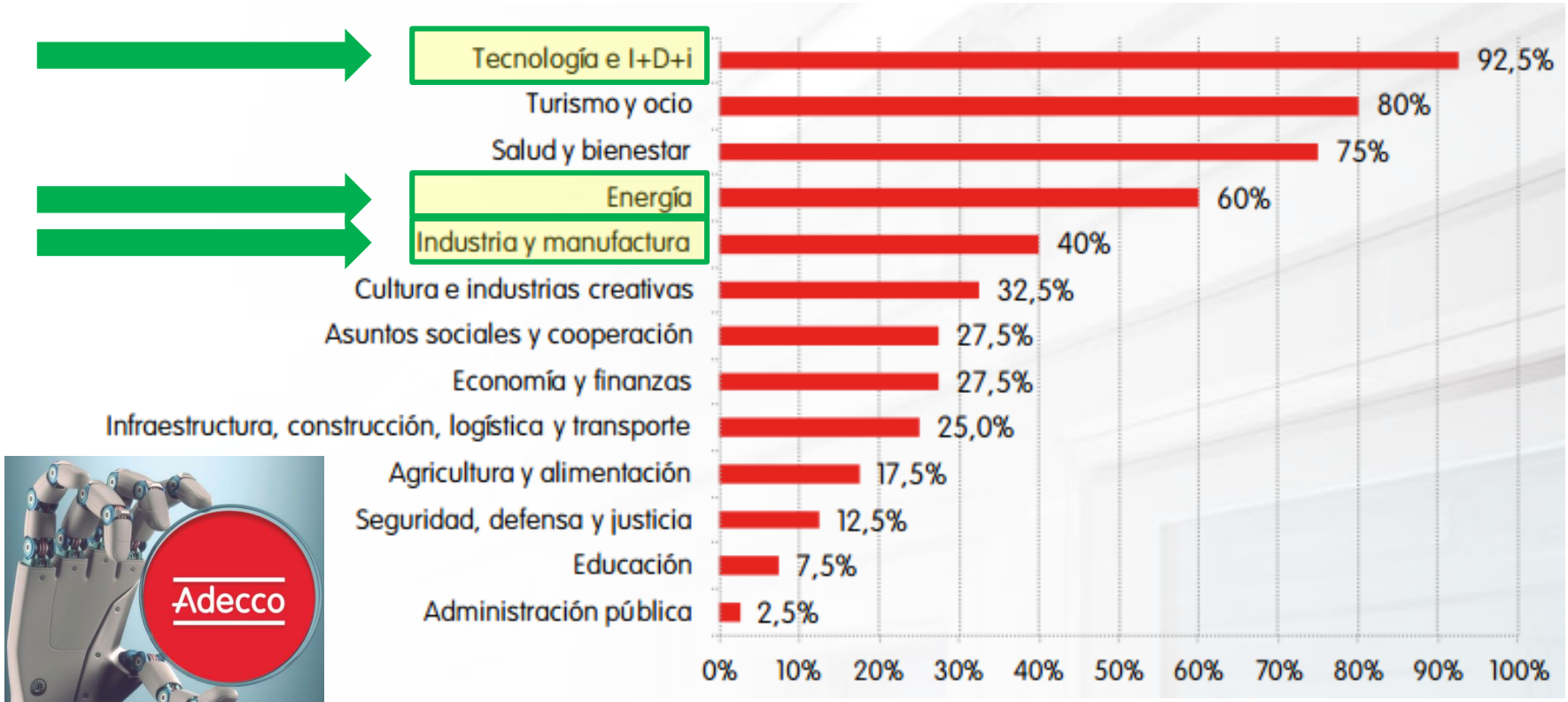
Aporta una intensa formación **multidisciplinar** resultando en profesionales muy **versátiles**, capaces de abarcar multitud de puestos de trabajo en:

Producción, Gestión, Desarrollo tecnológico, Investigación, Docencia,…

Elegir Ingeniería Industrial

Empleabilidad

Sectores que lidera las ofertas de empleo en 2020



Elegir Ingeniería Industrial

Empleabilidad

Titulaciones universitarias más demandadas en la oferta de empleo

		2018		2017	
	Titulación universitaria	% Sobre el total de ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios	% Sobre el total de ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios
	Administración y Dirección de Empresas	3,46%	9,00%	3,99%	9,85%
	Ingeniería Informática	1,57%	4,09%	1,92%	4,74%
3ª	Ingeniería Industrial	1,52%	3,95%	1,86%	4,58%

Oferta de empleo para titulados universitarios generada y difundida en España para trabajar en otros países

		2016		2015	
	Titulación universitaria	% sobre ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios	% sobre ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios
	Enfermería	10,40%	15,49%	7,46%	10,87%
2ª	Ingeniería Industrial	5,79%	8,63%	5,31%	7,74%

Elegir Ingeniería Industrial

Empleabilidad

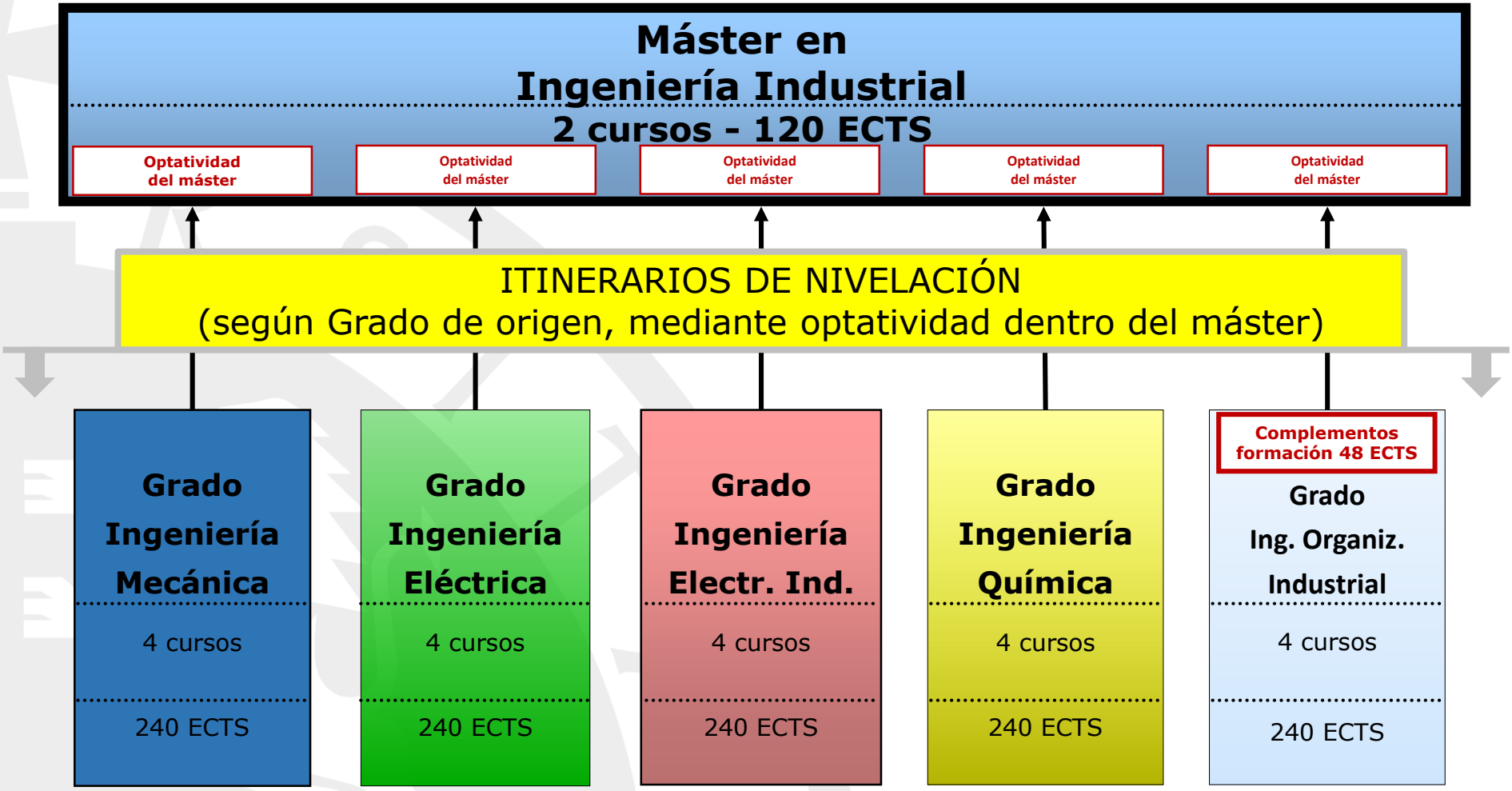
Ofertas de empleo para titulados universitarios 2.1

	Titulación universitaria	Andalucía 2018 % Sobre total de ofertas de empleo	Andalucía 2018 % Sobre oferta empleo para titulados universitarios	Andalucía 2017 % Sobre total de ofertas de empleo	Andalucía 2017 % Sobre oferta empleo para titulados universitarios	España 2018 % Sobre total de ofertas de empleo	España 2018 % Sobre oferta empleo para titulados universitarios
	Administración y Dirección de Empresas	2,98%	7,06%	3,03%	7,35%	3,46%	9,00%
	Ingeniería Informática	2,03%	4,82%	1,64%	3,99%	1,57%	4,09%
	Medicina y Biomedicina	1,56%	3,70%	1,17%	2,83%	0,80%	2,09%
4ª	Ingeniería Industrial	1,34%	3,17%	1,18%	2,86%	1,52%	3,95%

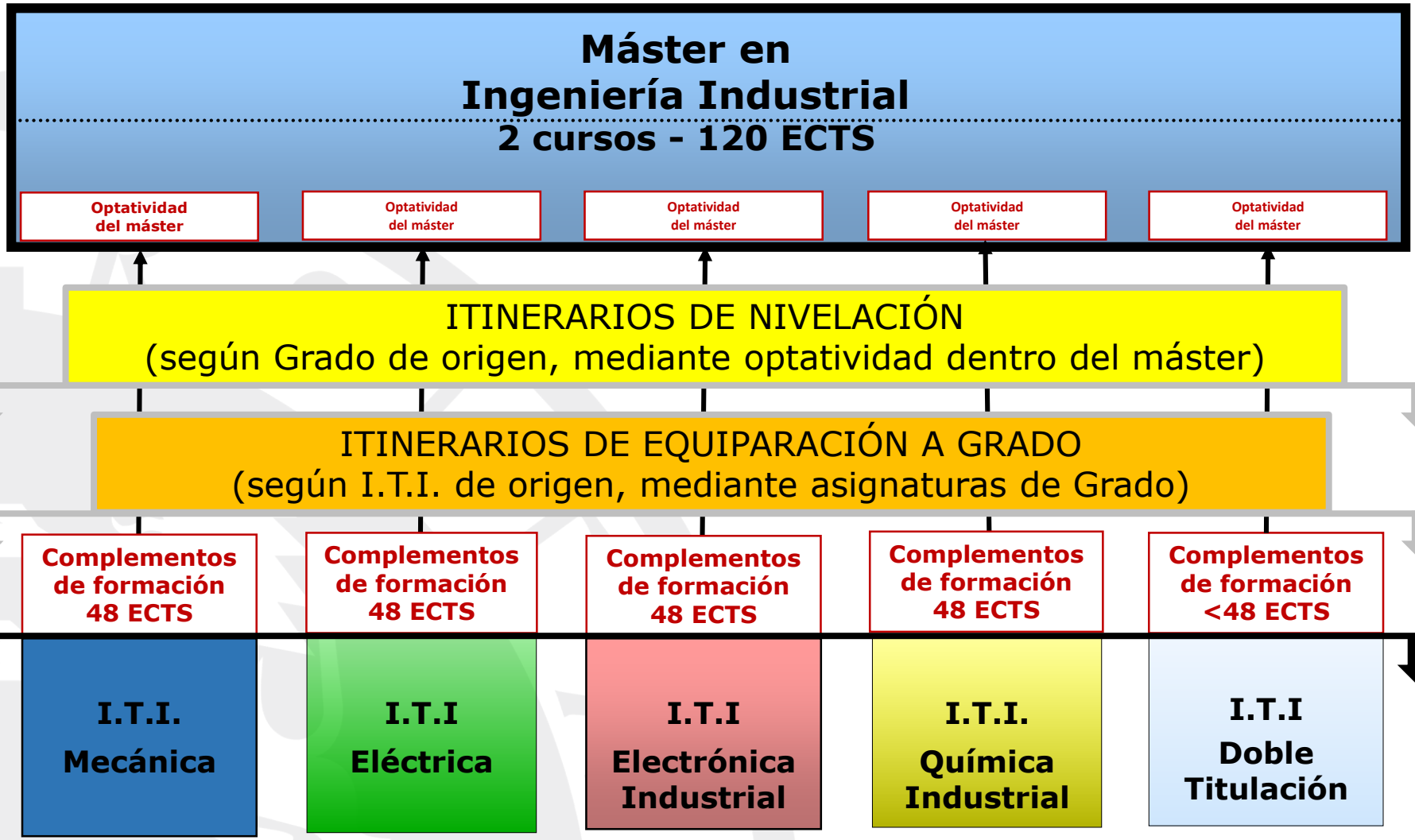
Rama de Ingeniería y Arquitectura

	Titulación	2018 Ofertas [1]	2018 Ofertas [2]	2017 Ofertas [1]	2017 Ofertas [2]
	Ingeniería Informática	4,09%	20,28%	4,74%	21,03%
2ª	Ingeniería Industrial	3,95%	19,59%	4,58%	20,33%

Acceso desde Grado



Acceso desde Ingeniería Técnica



Preinscripción y matrícula

Debe hacerse a través del distrito único andaluz

https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres

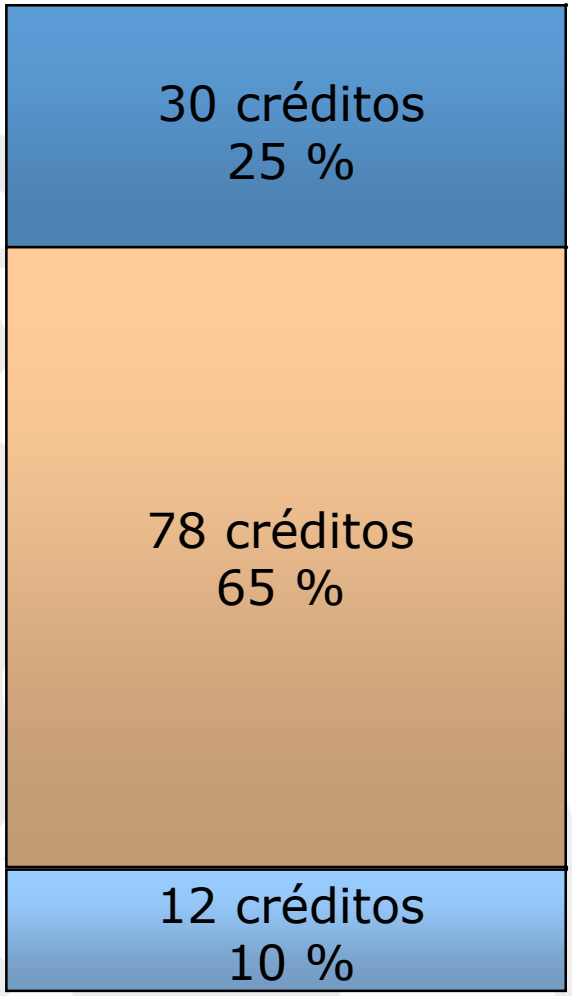
Solo se puede cumplimentar cuando se tenga el título de Graduado/a u otra titulación requerida para acceso al máster

Plan de estudios

Estructura general

2 cursos

120 créditos



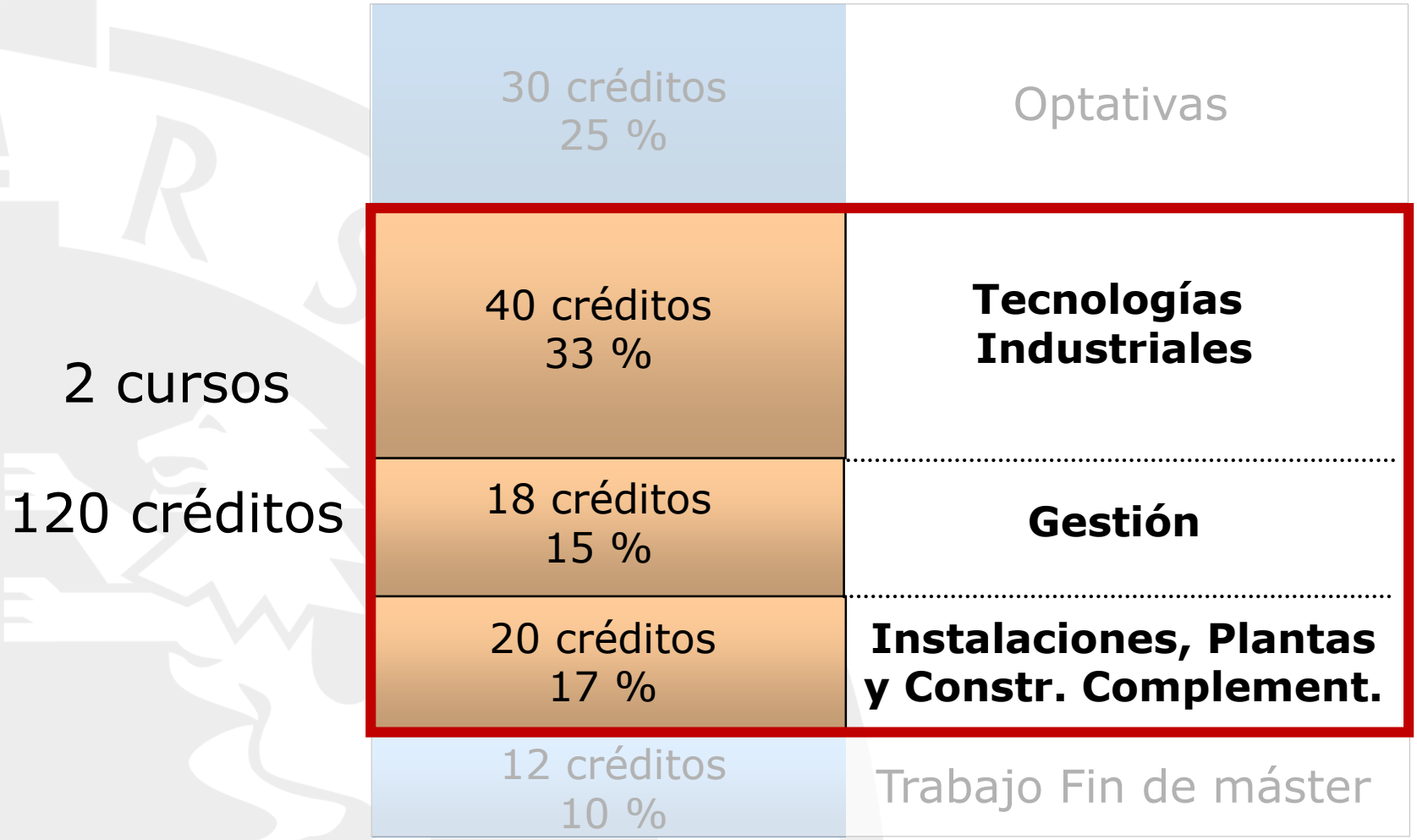
Optativas

Obligatorias

Trabajo Fin de máster

Plan de estudios

Módulos formativos



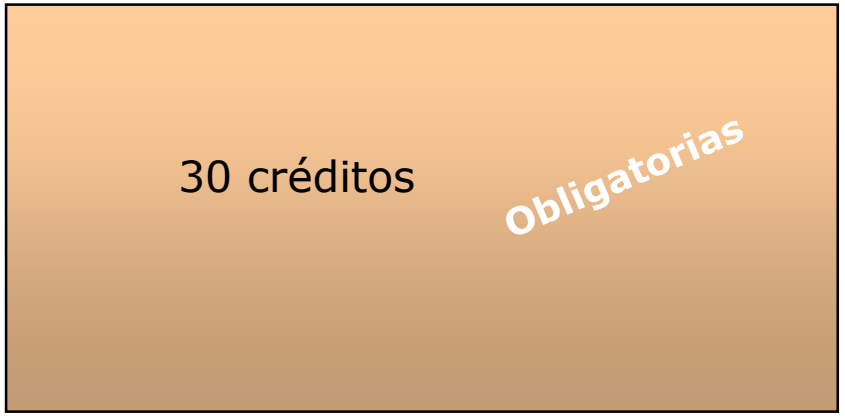
Plan de estudios

Temporización

PRIMER CURSO

Primer semestre

Segundo semestre



SEGUNDO CURSO

Primer semestre

Segundo semestre

Plan de estudios

Asignaturas

PRIMER CURSO

Primer semestre

Ingeniería térmica y de fluidos aplicada	6
Mecánica Técnica	6
Instalaciones eléctricas	6
Generadores y motores eléctricos	6
Electrónica analógica y digital	6
Control automático y electrónica programada	6
Ingeniería de procesos químicos	6
Informática Avanzada	6
Matemática avanzada	6
Prácticas Externas 1	6
Prácticas Externas 2	6
Prácticas Externas 3	6

Optatividad con Complementos de Formación

Optatividad sin Complementos de Formación

Segundo semestre

Gestión de la Calidad	5
Administración y Gestión de Empresas	5
Cálculo y Ensayo de Máquinas	5
Tecnología Química	5
Automatización y Control	5
Sist. Electrónicos e Instrumentación Industrial	5

Obligatorias

SEGUNDO CURSO

Primer semestre

Sistemas Integrados de Fabricación	5
Sistemas Integrados de Producción	5
Tecnología Hidráulica	5
Instalaciones Industriales	5
Estructuras y Construcciones Industriales	5
Dirección y Gestión de Proyectos	5

Obligatorias

Segundo semestre

Tecnología Energética	5
Ingeniería del Transporte	5
Tecnología Eléctrica	5
Recursos Humanos y Prevención	3

Obligatorias

Trabajo Fin de Máster	12

Trab. Fin Máster

Plan de estudios

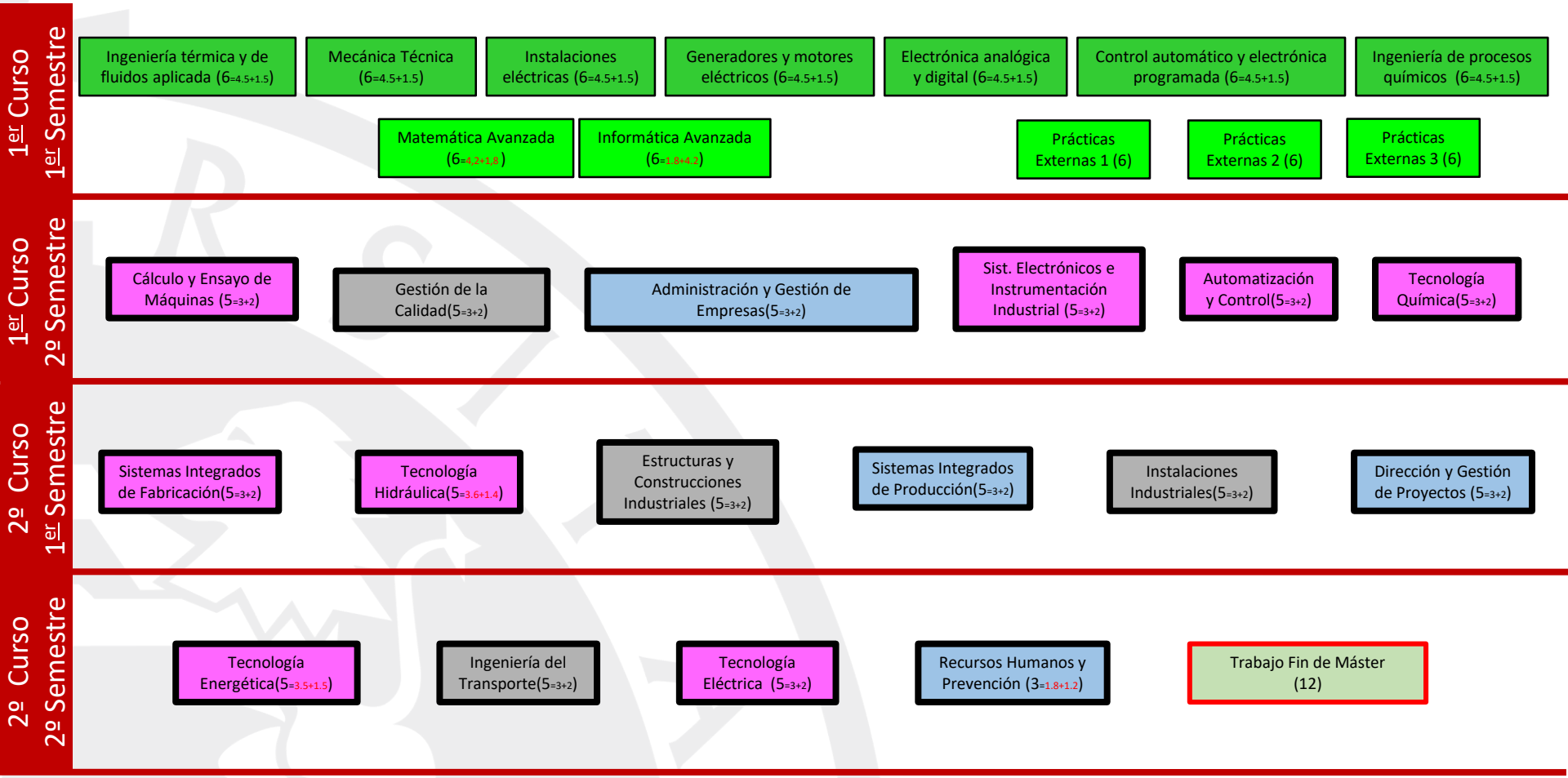
Asignaturas de nivelación según titulación de origen

PRIMER CURSO

Optativas a cursar según el Grado desde el que se accede	Grado Ing. Mecánica	Grado Ing. Eléctrica	Grado Ing. Electrónica Ind.	Grado Ing. Química	Grado Ing. Textil	Grado Ing. de Organizac. Ind.
Asignaturas						
Ingeniería térmica y de fluidos aplicada	X					
Mecánica Técnica	X					
Instalaciones eléctricas		X				
Generadores y motores eléctricos		X				
Electrónica analógica y digital			X			
Control automático y electrónica programada			X			
Ingeniería de procesos químicos				X		

Plan de estudios

Distribución de módulos y asignaturas (créditos ECTS)



- MÓDULO DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
- MÓDULO DE GESTIÓN
- MÓDULO DE INSTALACIONES, PLANTAS Y CONSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS
- MÓDULO DE OPTATIVIDAD NIVELACIÓN
- MÓDULO DE OPTATIVIDAD NO NIVELACIÓN

Universidad de Jaén

EPS Escuela Politécnica Superior de Jaén

¿Qué contenidos se abarcan?

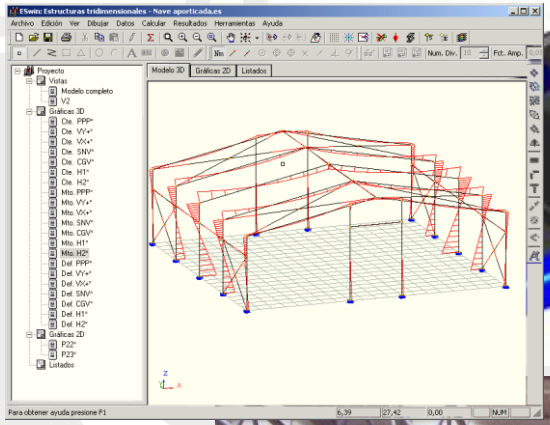
Conocimientos de diferentes tecnologías industriales relacionados con los **sistemas integrados de producción, la gestión de empresas y la dirección de proyectos**

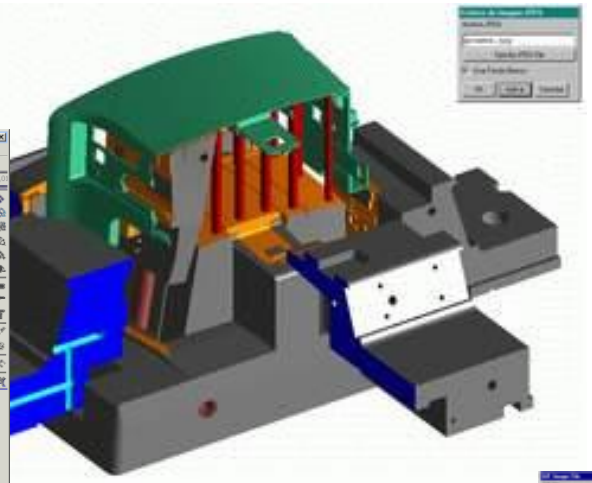
Se profundiza en:

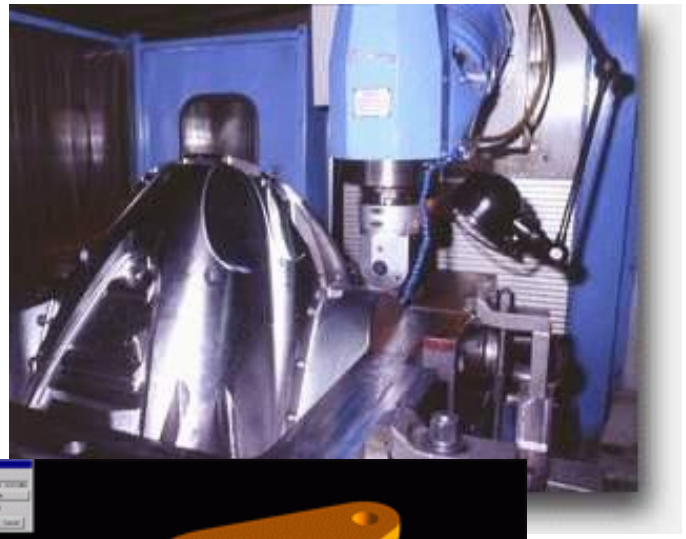
- Tecnologías de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos
  - Desarrollo de productos
  - Procesos de fabricación
  - Nuevos materiales
- Organización de procesos y administración de empresas
- Utilización de la energía
- Tecnología y medio ambiente

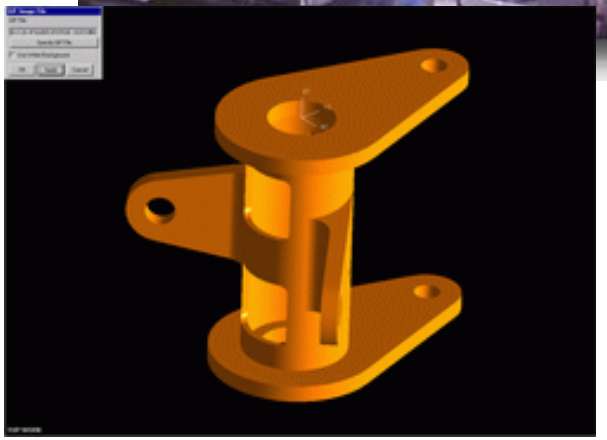
¿Qué conocimientos se abarcan?

Diseño y construcción de maquinaria y estructuras



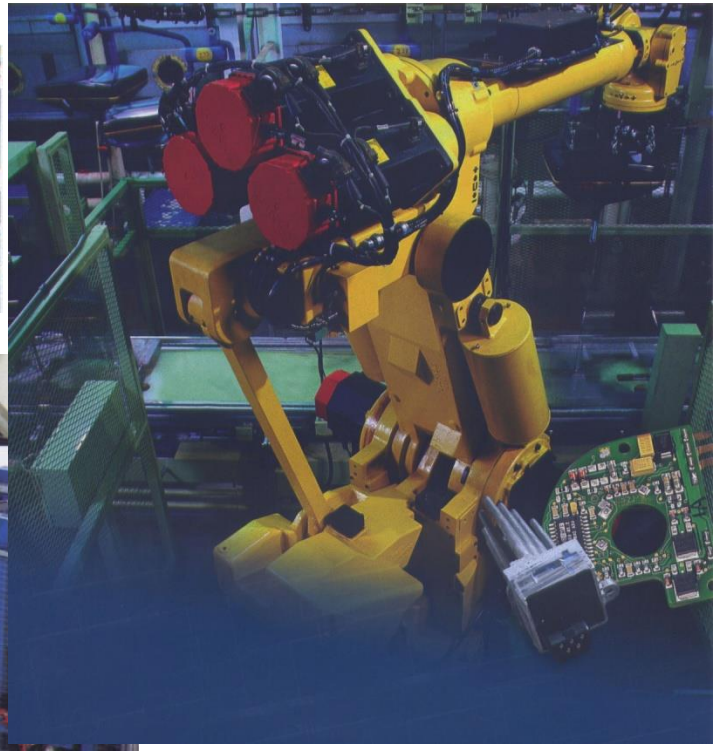






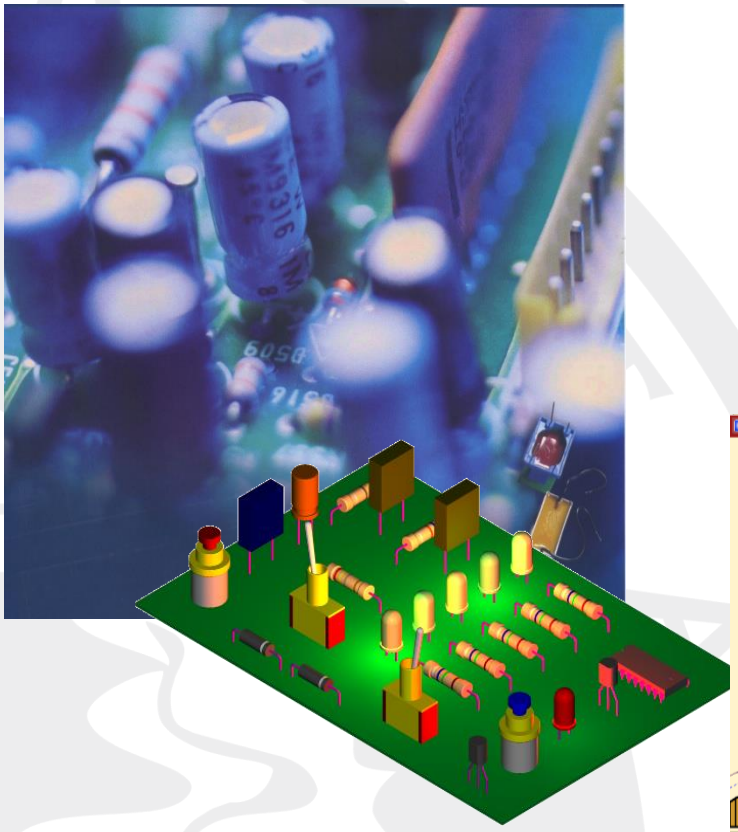
¿Qué conocimientos se abarcan?

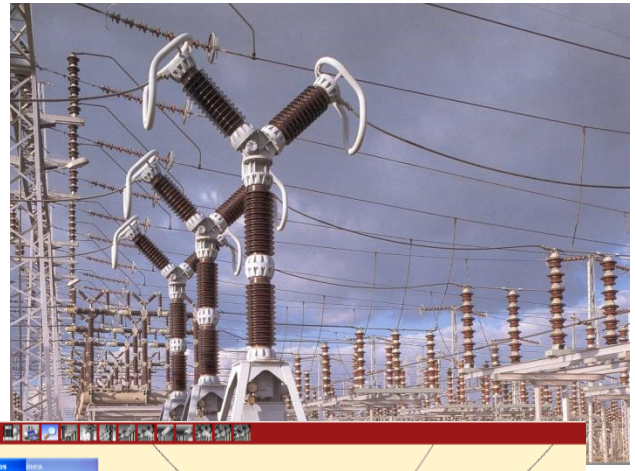
Diseño de equipos electrónicos, redes industriales, robots y sistemas automáticos de producción

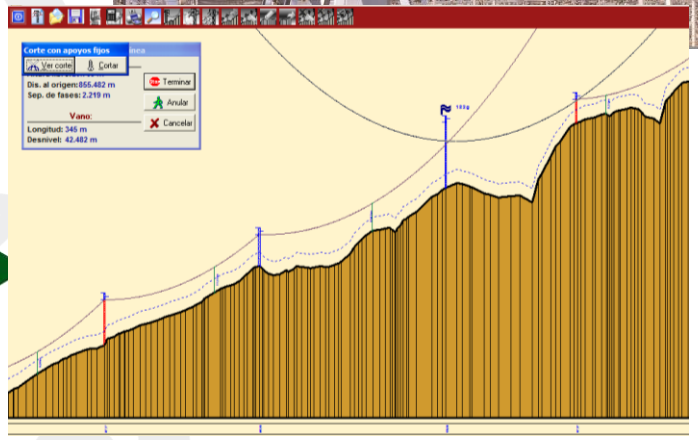


¿Qué conocimientos se abarcan?

Sistemas eléctricos de alta y baja tensión. Transporte de energía eléctrica. Gestión del sistema eléctrico. Desarrollo de equipos electrónicos

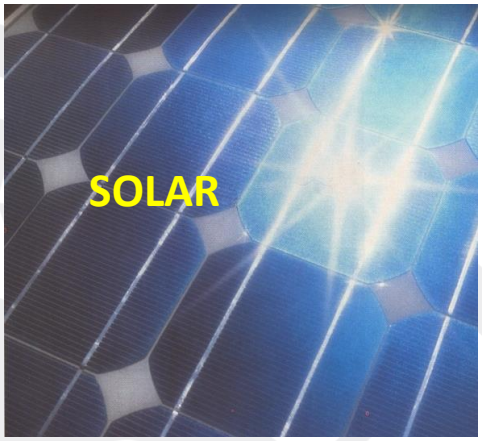






¿Qué conocimientos se abarcan?

Instalaciones de energía (térmica, solar, eólica, biomasa, …)



¿Qué más puede interesarte?

Posibilidades:

- Movilidad ERASMUS / Internacional
- Prácticas de empresa
- Doble Máster Internacional con la Universita “Luigi Vanvitelli” (Nápoles)
- Reconocimiento de experiencia profesional
- Adaptación al Máster para titulados o estudiantes de Ingeniería Industrial (plan 2003)
- Formar parte en el equipo participante en MOTOSTUDENT

Precios públicos del Máster

https://www.ujaen.es/estudios/oferta-academica/masteres/master-universitario-en-ingenieria-industrial

English Español 25 Aniversario Perfiles Directorio INTRANET

UJA 25 AÑOS Universidad de Jaén

Buscar... BUSCAR

La Universidad | Estudios | Internacional | Investigación y Transferencia | Cultura y Deporte | Centros

Escuela Politécnica Superior de Jaén

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Inicio » Estudios » Oferta académica » Másteres » Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Presentación | Información académica | Formación complementaria | Orientación profesional | Coordinación y calidad

Presentación

El Máster Universitario en Ingeniería Industrial de la UJA te forma en la profesión regulada de ingeniero industrial y te capacita para la gestión de producción, empresas y dirección de proyectos

Datos del título

PLAZAS
75

CRÉDITOS ECTS
120 / 2 años

PRECIO ECTS / PROGRAMA COMPLETO
13,68€ / 1641,60 €

Más información sobre el Máster

http://eps.ujaen.es/masterInd/masterInd_presentacion.html

Universidad de Jaén

EPS Escuela Politécnica Superior de Jaén